

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H. P., dan Murrukumihadi, M., 2015, Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma *citratum* Back.). *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 307-315
- Anief, M., 2007, *Apa yang Perlu Diketahui Tentang Obat*. Cetakan Kelima. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. Halaman 6, 51- 54.
- Ansari, S., Gautam, R., Shrestha, S., Ansari, S. R., Subedi, S. N., and Chhetri, M. R., 2016, Risk factors assessment for nasal colonization of *Staphylococcus aureus* and its methicillin resistant strains among pre-clinical medical students of Nepal. *BMC research notes*, 9(1), 214.
- Ansel HC., 2008, *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Ed. 4. Jakarta: UI Press.
- Ardana M., Aeyni V. dan Ibrahim A., 2015, Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, *J. Trop. Pharm. Chem.*, 3 No. 2, 101–108
- Ardana, M., Aeyni, V dan Ibrahim, A, 2015, Formulasi Dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 3(2), 101-108.
- Arfania, M., 2018, Telaah Fitokimia Ekstrak Etanol Daun jeruk Purut di (*Citrus hystrix* DC) Kabupaten Karawang. *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 2(2).
- Arikumalasari, J., 2013, Optimasi HPMC Sebagai Gelling agent dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.), *Jurnal Farmasi Udayana*, 2 (3) : 145-152.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I. G., & Wijayanti, N. P. A. D, 2013, Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Asngad, A., dan Nopitasari, N, 2018, Kualitas Gel Pembersih Tangan (Handsanitizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(2), 61-70.
- Cahyaningsih N., 2018, Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) dengan Basis HPMC Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Charina.A.D., Dina M., Fitrianti D. , 2016, Perbandingan Formulasi dan Evaluasi Gel Antiseptik Tangan yang Mengandung Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.), Daun Jeruk Purut(*Citrus hystrix* DC.) dan Kombinasinya. *Prosiding Farmasi*. ISSN: 2460-6472.
- Dalimartha, S., 2006, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia II*. Niaga Swadaya. Jakarta.

- Dayanti, I., 2016, Studi Ekstraksi Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* Dc) menggunakan Metode Pelarut Organik Polar. *Skripsi. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, Samarinda*
- Depertemen Mentri Kesehatan Republik Indonesia, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Depertemen Kesehatan Indonesia, Jakarta, 7-8.
- Dewi. I.K dan Bambang Y., 2016, Uji Efektivitas Sediaan Hand Sanitizer Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L*) dan Ekstrak kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix*). *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional.1 (2)*.
- Dyer, DL., Shinder, A and Shinder, F., 2000, Alcohol-free instant hand sanitizer reduce elementary school illness absenteeism, *Fam Med*, 32(9):633-8.
- Erawati, T., Rosita, N., Hendropasetyo, dan W., Juwita, D. R., 2013, Pengaruh Jenis Basis Gel dan Penambahan NaCl (0,5% b/b) terhadap Intensitas Echo Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel Untuk Pemeriksaan USG (Acoustic Coupling Agent). Surabaya: *Jurnal Universitas Airlangga*. ISSN 0852-1050.
- Garg AD, Aggarwal S, Garg and AK Sigla., 2002, Spreading of semisolid formulation: An update. *Pharmaceutical Tecnology*. September 84-102.
- Harbone, J. B., 1987, *Metode Fitokimia*. Bandung: ITB Press. Halaman 78-79.
- Harmita dan Radji, 2008, Buku Ajar Analisis Hayati, Edisi 3, EGC, Jakarta.
- Haryati, S. D., Darmawati, S., dan Wilson, W., 2017, October, Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *In Prosiding Seminar Nasional dan Internasional*. Vol. 1, No. 1
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., & Di, W., 2014, The application of biomedical polymer material hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) in pharmaceutical preparations. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 6(5), 155-160.
- Husnani, H., dan Al Muazham, M. F, 2017, Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium Cmc Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *e-Publikasi Fakultas Farmasi*, 14(1), 11-18.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. and Adelberg, E.A., 2007. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*, edisi 23, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Joshi, S. C., 2011, Sol-Gel behavior of hydroxypropyl methylcellulose (hpmc) in ionic media including drug release. *Materials*, 4(10), 1861-1905.
- Kristianti, A. N., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Kumoro A. C., 2015, *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Plantaxia. Semarang.

- Lachman L, Lieberman HA, Kaning JL., 1994, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi II. (Siti Suyatmi). Jakarta: UI Press. Hlm. 1029-1081.
- Leba, M.A., 2017, Buku Ajar : Ekstraksi dan Real Kromatografi, Deepublish : Yogyakarta.
- Lieberman, A. H., Lachman, L., and Kanig L. J., 1996, *Teori dan Praktek Farmasi Industri*, diterjemahkan oleh Suyatmi S., Edisi ketiga, 399-401, 405-412, Jakarta: UI Press.
- Malangngi, L., Sangi, M., dan Paendong, J, 2012, Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5-10.
- Martin, A.J.S., Swarbrick, dan Cammarata, A, 1993, *Farmasi Fisika*. Edisi 3, diterjemahkan oleh Yoshita. UI-Press. Jakarta
- Madigan M.T., Martinko, J.M., and Parker J., 2000, *Brock Biology of Microorganism*, 9th Edition, Prentice- Hall Inc, New Jersey.
- Meilgaard,M., Civille G,V.,Carr B,T, 2000, *Sensory Evaluation Techniques*. CRC Press, Boca Raton.
- Middleton, J. R., Kandaswami, E., dan Theoharides, C., 2000, The effect of plant flavonoids on mammalian cells: implication for inflammation, heart diseaseand cancer. *Pharmacological Reviews* 52: 673 – 751.
- Miftahendrawati., 2014, Efek antibakteri ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mutsaqof A.A.N, Wiharto, Esti Suryani., 2015, Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining. *Jurnal ITSMART* .Vol 4. No 1. Juni 2015 ISSN : 2301–7201.
- Nasiru, N. 2014. *Teknologi Pangan Teori Praktis dan Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Natasya, D, 2013, Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) Terhadap Efektivitas Gel Antiseptik Fraksi Etil Asetat Daun Kesum (*Polygonum Minus* Huds.) dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1).
- Nevi S., 2006, *Formulasi sabun transparan minyak nilam sebagai obat jerawat*. Jakarta: UHAMKA.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V. S, 2013, Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal MIPA*, 2(2), 128-132.
- Pontoan, J., 2016, Formulasi Gel Antiseptik Tangan Esktak Etanol 70% Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiberis aromaticum* Val.) dengan Basis HPMC Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Indonesi Natural Research Pharmaceutical Journal*,1(2).

- Prayoga, E., 2013, Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Tesis*. 1-33. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Prenggono, M. D., & Budiarti, L. Y., 2015, Identifikasi jenis bakteri kontaminan pada tangan perawat di bangsal penyakit dalam RSUD Ulin Banjarmasin Periode Juni-Agustus 2014. *Berkala Kedokteran Unlam*, 11(1), 11-18.
- Quinones, D., and Ghaly, E. S., 2008, Formulation and characterization of nystatin gel. *Puerto Rico health sciences journal*, 27(1).
- Radji, M., Suryadi, H., dan Ariyanti, D., 2017, Uji Efektivitas Antimikroba Beberapa Merek Dagang Pembersih Tangan Antiseptik, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol. IV, No. 1, 1 –6.
- Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rahmi U, Yunazar M, dan Adlis S., 2013, Profil fitokimia metabolik sekunder dan uji aktivitas antioksidan tanaman jeruk purut (*Citrus histris* DC) dan jeruk bali (*Citrus maxima* (Burm.f.) Merr). *Jurnal Unand*. 2(2): 2303-2311.
- Raho, G. B., & Abouni, B., 2015, *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* most common source of infection. *The Battle against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs*; Méndez-Vilas, A., Ed.
- Rowe, R.C. and Weller, 2009, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rowe, R.C. and Weller, 2006, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 5th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Sabir, A., 2005, *Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis Trigona sp Terhadap Straptococcus mutans(in vitro)*. *Majalah kedokteran Gigi*. 38, (3), 135-141.
- Saifudin, A., Rahayu., Teruna., 2011, *Standarisasi Bahan Obat Alam*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Setiawan, D., 2000, *Atlas Tumbuhan Organik Indonesia*. Persi.co.id. 29 April 2015.
- Sirait, M., 2007, *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung: ITB Press, Halaman 90.
- Sudjono, T. A., Honniasih, M., dan Pratimasari, Y. R., 2012, Pengaruh Konsentrasi Gelling agent Karbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *Pharmacon Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 13(1), 6-11.

- Suyanti, T., 2007, Antibakteri ekstrak etanol daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan kesetaraannya dengan kloramfenikol. *Thesis*. Universitas Surabaya.
- Syamsuni., 2006, *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC, 29 – 31.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur G. & Kaur H., 2011, Phytochemical Screening And Extraction: A Review, *International Pharmaceutica Scientia*, 1 (1), 98-106.
- Tranggono, R, I., dan Latifah, F., 2007, Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik, PT. Gamedia Pustaka Utama, Jakarta
- Voigt R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Terjemahan: Soendani Noerono. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press. Hlm. 116-118, 607-608, 578-583.
- WHO, 2014. *Infectiousseases*. http://www.who.int/topics/infectious_diseases/en/. Diakses 8 september 2018.
- Widyastuti, S. M., Hadi, E. E. W., & Wahyuono, S. , 2018, Dominant understorey plants producing herbal medicine materials on homegarden agroforestry system in Menoreh Hills, Kulon Progo District. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 40(2), 212-221.
- Wijayanto, B.A., Kurniawan, D. W., dan Sobri, I., 2013, Formulasi dan Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Lengkuas (*Alpinia Galanga*), *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia (JIFI)*, vol. 11 No. 2
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., Wahid, M., & Dwita, L., 2018, Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) dan Aktivasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 5(3), 133-141.